SONY

4-292-344-**41** (1)

Wireless Adapter

Istruzioni per l’uso

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l’unità, e conservarlo per riferimenti futuri.

DWA-F01D

DWX
DIGITAL WIRELESS

© 2011 Sony Corporation

AVVERTENZA

Un'eccessiva pressione sonora da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito. Per usare questo prodotto in maniera sicura, evitare l'ascolto prolungato a livelli eccessivi di pressione sonora.

Per i clienti in Europa

Questo prodotto recante il marchio CE è conforme sia alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) emesse dalla Commissione della Comunità Europea.

Il fabbricante di questo prodotto è la Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Giappone.
La rappresentanza autorizzata per EMC e la sicurezza dei prodotti è la Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stoccarda, Germania. Per qualsiasi questione riguardante l'assistenza o la garanzia, si prega di rivolgersi agli indirizzi riportati nei documenti sull'assistenza o sulla garanzia a parte.

Tabella dei contenuti

Caratteristiche 4
Identificazione delle parti 4
Lati anteriore, superiore, destro 4
Lato sinistro 6
Utilizzo di una batteria 7
Inserimento della batteria 7
Rimozione della batteria 8
Montaggio e collegamenti 8
Montaggio del ricevitore/sintonizzatore 8
Per collegare il cavo di alimentazione 9
Per collegare i cavi audio 9
Collegamento del segnale di sincronizzazione word clock e del segnale audio digitale 9
Diagramma a blocchi..... 11
Risoluzione dei problemi..... 12
Note importanti sul funzionamento 14
Note sull'utilizzo dell'adattatore 14
Pulizia 14
Caratteristiche tecniche 15

Caratteristiche

L’adattatore wireless DWA-F01D consente al ricevitore wireless digitale opzionale DWR-S01D o al sintetizzatore a sintesi di frequenza UHF WRR-855S il montaggio posteriore sui camcorder Sony. Insieme al DWR-S01D o WRR-855S, il DWA-F01D è in grado di funzionare anche come ricevitore wireless portatile.

Vasta gamma di uscite audio

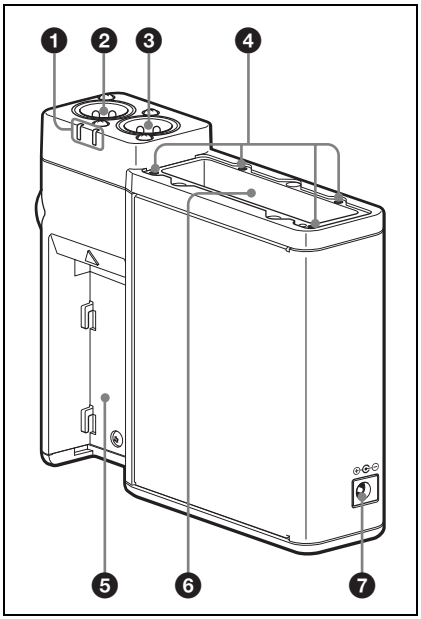
Per sfruttare al meglio tutte le sue funzioni, il DWA-F01D è dotato di una vasta gamma di interfacce. Uno dei connettori di uscita audio analogico può essere impostato per emettere il segnale digitale AES/EBU. Viene fornito un connettore di ingresso word sync per differenti necessità operative.

Uscita monitor

Viene fornito un connettore di uscita monitor per semplificare il monitoraggio dell’uscita audio.

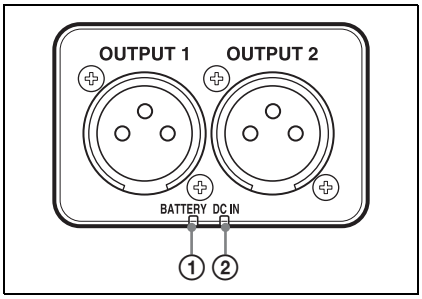
Identificazione delle parti

Lati anteriore, superiore, destro



1 Indicatori DC IN (ingresso alimentazione esterna) / carica batteria rimanente

Indica lo stato dell’alimentazione. Se si utilizza solo l’alimentazione a batteria, la carica rimanente viene indicata mediante colori diversi.



① Indicatore carica batteria rimanente
Si illumina quando è inserita una batteria.

Verde: Livello di carica della batteria alto.
Arancio: Livello di carica della batteria basso.
Rosso: Livello di carica della batteria prossimo all'esaurimento.

Se è connesso anche un alimentatore esterno questo indicatore non si illumina.

② Indicatore DC IN (alimentazione esterna)
Si illumina con luce verde quando è collegato un alimentatore esterno.

Nota

Gli indicatori non sono attivi se l'interruttore di alimentazione del ricevitore wireless è in posizione OFF, anche se sono collegati un alimentatore esterno o una batteria.

❷ Connettore OUTPUT 1 (XLR)
Uscita segnali audio analogici bilanciati.
Se è installato un ricevitore DWR-S01D, è possibile selezionare il tuner di uscita mediante il menu UTILITY del ricevitore DWR-S01D.
Nelle impostazioni predefinite di fabbrica, verrà fornito in uscita audio per TUNER 1.
Se è installato un ricevitore WRR-855S, i segnali audio verranno forniti solo su questo connettore.

❸ Connettore OUTPUT 2 (XLR)
Uscita segnali audio analogici bilanciati.
Se è installato un ricevitore DWR-S01D, verrà fornito in uscita l'audio per TUNER 2.
Se è installato un ricevitore WRR-855S, questo connettore non è attivo.

❹ Fori per viti del ricevitore wireless
Inserire le viti per fissare il ricevitore/sintonizzatore.

❺ Connettore della batteria
Consente di inserire una batteria (es. NP-F570).
È possibile utilizzare batterie tipo InfoLithium L Series.
Se sono connessi allo stesso tempo una batteria e un alimentatore esterno, verrà utilizzato l'alimentatore esterno.

Nota

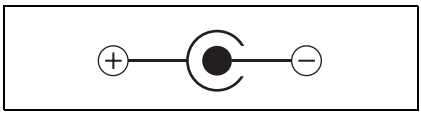
Non è possibile utilizzare l'adattatore DWA-F01D per la ricarica della batteria. Per la ricarica della batteria utilizzare un apposito caricabatterie disponibile in commercio.

Per informazioni sull'inserimento della batteria, fare riferimento a "Utilizzo di una batteria" a pagina 7.

❻ Slot del ricevitore wireless
Inserire qui il DWR-S01D o il WRR-855S opzionale.

Per i dettagli sul montaggio del ricevitore o del sintonizzatore sul DWA-F01D, vedere "Montaggio del ricevitore/sintonizzatore" a pagina 8.

❼ Connettore DC IN (ingresso alimentazione esterna) (jack DC)

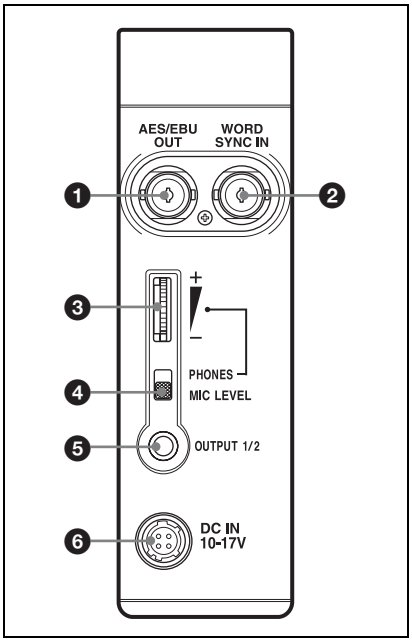


Consente il collegamento di un alimentatore in grado di erogare una tensione da 10 V CC a 17 V CC. Utilizzare uno spinotto con diametro esterno 5,5 mm, diametro interno 2,1 mm e negativo al centro.

Nota

Prima dell'utilizzo con alimentatore esterno, controllare sempre la polarità della batteria esterna per evitare errori di connessione.

Lato sinistro



❶ Connettore AES/EBU OUT (tipo BNC)

Fornisce segnali audio digitali in formato AES3.

❷ Connettore WORD SYNC IN (ingresso word sync) (tipo BNC)

Accetta un segnale di sincronizzazione esterno.
Quando si collega il DWR-S01D e si immette il segnale di sincronizzazione, il DWR-S01D consente il funzionamento sincrono con l'intero sistema audio. Per ottenere il funzionamento sincrono del DWR-S01D, selezionare "AUTO" o "EXTERNAL" sull'indicazione SYNC SOURCE del menu UTILITY del DWR-S01D. Per informazioni, vedere anche "Collegamento del segnale di sincronizzazione word clock e del segnale audio digitale" a pagina 9.
Questo connettore non funziona quando il WRR-855S è collegato.

Per i dettagli sulla frequenza del segnale di sincronizzazione, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il DWR-S01D.

Nota

Nonostante sia stata aggiunta la terminazione a 75 ohm sul DWR-S01D, questo connettore funziona ancora come connettore di ingresso ad impedenza elevata mentre il DWR-S01D è spento.

❸ Comando volume monitoraggio

Consente la regolazione del volume audio di monitoraggio.
La regolazione è disponibile solo se il selettore di uscita si trova in posizione PHONES.

❹ Selettore di uscita

Seleziona l'uscita del connettore OUTPUT 1/2.

PHONES: Consente di collegare cuffie o auricolari al connettore OUTPUT 1/2 per il monitoraggio dei segnali audio.

MIC LEVEL: Consente di collegare un registratore portatile o un dispositivo analogo al connettore OUTPUT 1/2 per la registrazione dei segnali audio. Il livello di uscita è fisso.

L'opzione predefinita è MIC LEVEL.

Note

- Se è installato un ricevitore WRR-855S, non viene fornito audio sul canale destro.
- Dato che l'uscita di un dispositivo connesso può generare rumore, si raccomanda di abbassare sempre, prima del collegamento, il livello d'ingresso oppure il volume del dispositivo da collegare.

❺ Connettore OUTPUT 1/2 (jack 3,5-mm TRS, punta: L, anello: R, calza: GND)

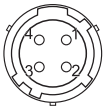
Consente il collegamento a cuffie o registratori portatili.

I connettori OUTPUT 1 e OUTPUT 2 forniscono rispettivamente i canali sinistro e destro dell'audio del sintonizzatore.

Se è installato un ricevitore WRR-855S, viene fornito audio solo sul canale sinistro.

❻ Connettore DC IN (ingresso di alimentazione esterno) (a 4 pin)

Collegarlo all'uscita di alimentazione esterna del camcorder tramite il cavo di alimentazione CC in dotazione. Questo connettore accetta una tensione di alimentazione tra 10 V CC e 17 V CC.

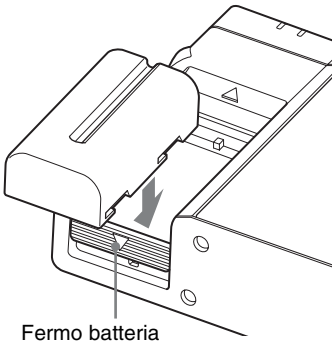


1:GND
2:NC
3:NC
4:+12V

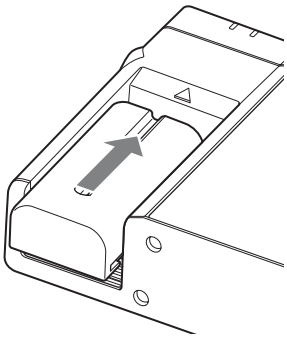
Utilizzo di una batteria

Inserimento della batteria

1 Allineare le fenditure sulla batteria con le guide del compartimento e premere il fermo batteria.

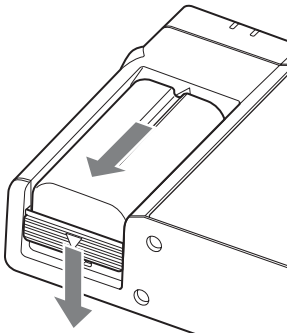


2 Inserire orizzontalmente la batteria nel compartimento fino a quando il fermo batteria non torna nella sua posizione originale.



Rimozione della batteria

Estrarre la batteria nella direzione della freccia tenendo premuto il fermo batteria.

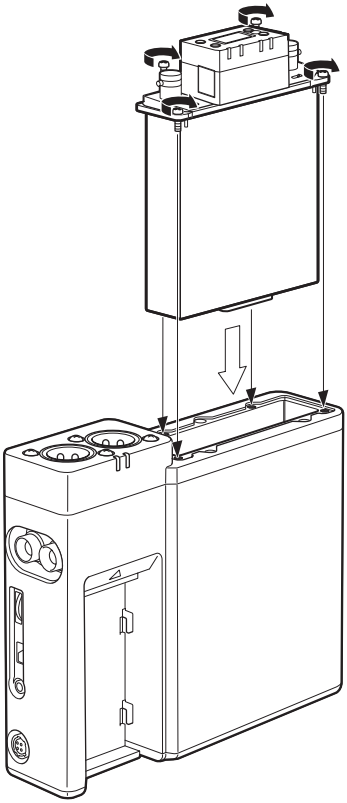


Montaggio e collegamenti

Montaggio del ricevitore/ sintonizzatore

Inserire il DWR-S01D o il WRR-855S nello slot del ricevitore wireless.

1 Inserire il ricevitore/sintonizzatore nello slot del ricevitore wireless dopo aver osservato la direzione del connettore D-sub a 15 pin dentro lo slot e quella del ricevitore/ sintonizzatore.



2 Serrare le quattro viti di fissaggio del ricevitore/sintonizzatore con un cacciavite.

Nota

Se le viti dovessero allentarsi, le vibrazioni potrebbero causare malfunzionamenti.

Per collegare il cavo di alimentazione

Con il cavo di alimentazione CC in dotazione con il DWA-F01D, collegare il connettore DC IN al connettore DC OUT del camcorder.

Per collegare i cavi audio

Per audio analogico

Collegare il connettore OUTPUT 1 o OUTPUT 2 del DWA-F01D ai connettori AUDIO IN del camcorder o dell'apparecchio collegato.

Per apparecchi che accettano ingresso audio digitale

Collegare il connettore AES/EBU OUT del DWA-F01D al connettore di ingresso digitale dell'apparecchio collegato usando un cavo BNC da 75 Ω.

Collegamento del segnale di sincronizzazione word clock e del segnale audio digitale

Il DWR-S01D collegato al DWA-F01D e il dispositivo collegato al DWA-F01D tramite l'interfaccia audio digitale funzionano correttamente solo alle seguenti condizioni:

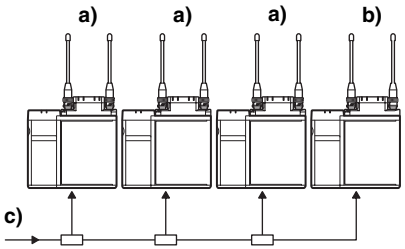
- Il dispositivo collegato al connettore AES/EBU OUT del DWA-F01D deve essere dotato di convertitore velocità di campionamento.
- Il DWR-S01D deve essere sincronizzato con il dispositivo collegato al DWA-F01D tramite l'ingresso di segnale master word clock sul connettore WORD SYNC IN del DWA-F01D.

Vi sono due tipi di sistemi di sincronizzazione tramite il segnale master word clock.

Esempio di sistema 1

Il segnale master word clock viene separato con lo splitter BNC a T.
Uno dei dispositivi, compreso il DWR-S01D, deve disporre di terminazione.

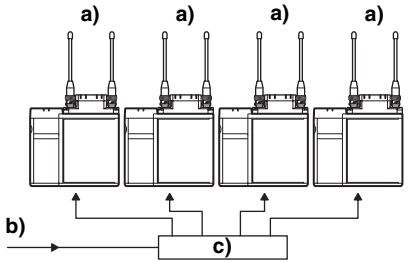
Per i dettagli su come effettuare la terminazione del segnale word sync sul DWR-S01D, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con il DWR-S01D.



a) Impostazione di terminazione a 75 ohm: OFF
b) Impostazione di terminazione a 75 ohm: ON
c) Segnale master word clock

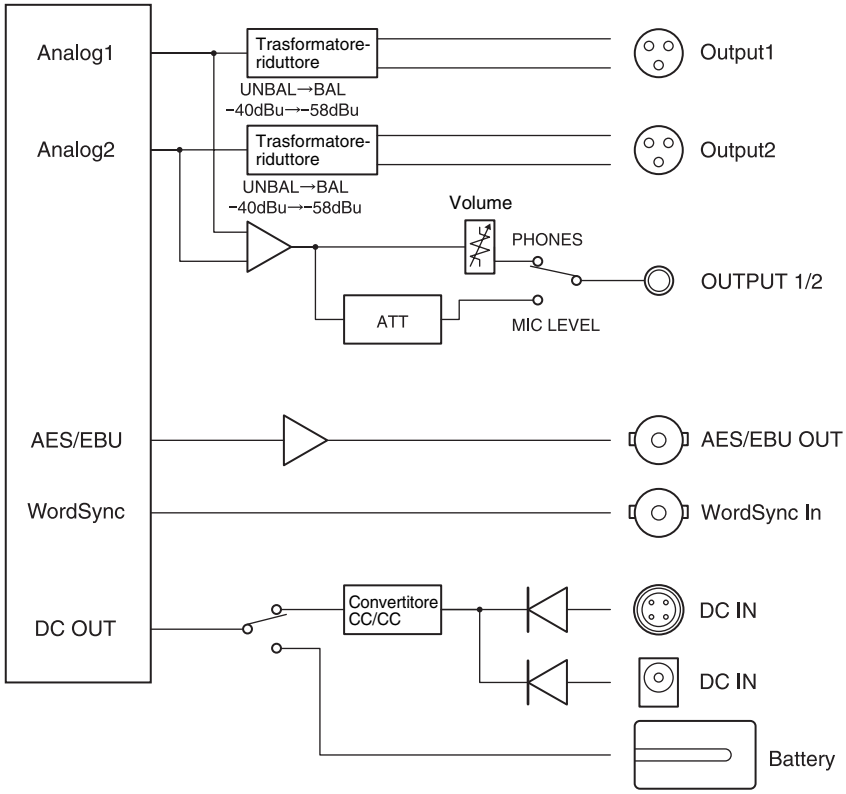
Esempio di sistema 2

Il segnale master word clock viene fornito a ciascun dispositivo che utilizza il distributore. Tutti i dispositivi devono disporre di terminazione.



a) Impostazione di terminazione a 75 ohm: ON
b) Segnale master word clock
c) Distributore di segnale word sync

Diagramma a blocchi



Risoluzione dei problemi

In caso di problemi durante l'uso del presente adattatore, adoperare la seguente lista di verifica per trovare una soluzione. In caso di problemi con il trasmettitore o il ricevitore, consultare le istruzioni per l'uso in dotazione con i rispettivi dispositivi. Se il problema persiste, rivolgersi al proprio rivenditore Sony.

Problema	Significato	Soluzione
Non è possibile accendere il DWR-S01D o il WRR-855S.	Il DWR-S01D o il WRR-855S non è inserito correttamente nello slot del camcorder o di questo adattatore.	Inserire saldamente e completamente il DWR-S01D o il WRR-855S, quindi fissarlo con viti adeguate.
Quando l'adattatore è collegato al dispositivo che accetta solo segnale analogico, non viene emesso alcun segnale dal connettore OUTPUT 2.	Il sintonizzatore 2 del DWR-S01D non è acceso.	Accendere il sintonizzatore 2 del DWR-S01D.
	Il WRR-855S è collegato all'adattatore.	Il WRR-855S è un ricevitore a canale singolo, per cui non è presente alcuna uscita di segnale dal connettore OUTPUT 2.
Vi sono interferenze nell'uscita audio del dispositivo digitale collegato all'adattatore.	Il DWR-S01D inserito nell'adattatore e il dispositivo digitale collegato all'adattatore non sono sincronizzati.	Se il dispositivo collegato non è compatibile con ingresso asincrono (ad esempio non dispone di convertitore velocità di campionamento), usare il segnale word clock per sincronizzare il dispositivo.
	Il connettore WORD SYNC IN non dispone di sincronizzazione a 75 ohm.	Quando il DWR-S01D inserito nell'adattatore è il dispositivo finale o il segnale master word clock viene immesso solo sull'adattatore, aggiungere la terminazione a 75 ohm sul connettore WORD SYNC IN tramite il menu UTILITY del DWR-S01D.
Si sente sul canale sinistro dell'uscita monitor l'audio mixato dei tuner 1 e 2.	La funzione ANALOG OUTPUT 1 del ricevitore DWR-S01D è impostata su RX1+2.	Impostare la funzione su RX1. Se è impostata su RX1+2, verrà fornito sull'uscita monitor audio mixato da tuner 1 e 2.

Problema	Significato	Soluzione
È inserita una batteria, ma l'indicatore non si illumina.	La batteria è completamente scarica.	Ricaricare la batteria.
	L'interruttore di alimentazione del ricevitore è spento.	L'indicatore si illumina sulla base dell'interruttore di alimentazione del ricevitore. Accendere l'interruttore di alimentazione.
	Un alimentatore esterno è connesso al connettore DC IN.	Se sono connessi allo stesso tempo una batteria e un alimentatore esterno al connettore DC IN, verrà utilizzata l'alimentazione DC IN. Se si desidera utilizzare l'alimentazione a batteria, scollegare l'alimentatore esterno dal connettore DC IN.
Non è emesso audio dagli auricolari connessi al connettore OUTPUT 1/2.	Il volume di monitoraggio è troppo basso.	Regolare il volume.
	Il selettore di uscita è in posizione MIC LEVEL.	Spostare il selettore di uscita su PHONES.
Non si rileva audio sul registratore connesso al connettore OUTPUT 1/2 oppure l'audio è distorto.	Il selettore di uscita è in posizione PHONES.	Spostare il selettore di uscita su MIC LEVEL.
Non presente audio sul canale destro del connettore OUTPUT 1/2.	Tuner 2 del ricevitore DWR-S01D non è acceso. È connesso un ricevitore WRR-855S.	Controllare l'interruttore di alimentazione del ricevitore DWR-S01D. Dato che il ricevitore WRR-855S è monocanale, viene fornita un'uscita solo dal tuner 1 (ovvero, il canale sinistro).

Note importanti sul funzionamento

Note sull'utilizzo dell'adattatore

- Il sistema di microfoni wireless digitali deve essere usato a temperature comprese nella gamma da 0 °C a 50 °C.
- L'uso dell'adattatore nei pressi di apparecchiature elettriche (motori, trasformatori o regolatori luminosi) può sottoporre i prodotti ad induzione elettromagnetica. Tenere l'adattatore il più lontano possibile da tali apparecchiature.

Pulizia

- Se l'adattatore viene usato in ambienti estremamente umidi o polverosi oppure soggetti a gas attivi, pulire la superficie e i connettori con un panno morbido e asciutto subito dopo l'uso. Un utilizzo prolungato dell'adattatore in tali ambienti oppure non eseguire la pulizia dopo l'uso potrebbe ridurne la vita utile.
- Pulire la superficie e i connettori dell'adattatore con un panno morbido e asciutto. Non usare mai diluenti, benzene, alcool o altre sostanze chimiche, in quanto potrebbero danneggiare la finitura.

Per evitare interferenze elettromagnetiche da dispositivi di comunicazione portatili

L'uso di telefoni portatili e altri dispositivi di comunicazione nei pressi del DWA-F01D potrebbe causare problemi di funzionamento e interferenze con i segnali audio. Si consiglia di tenere spenti i dispositivi di comunicazione portatili nei pressi del DWA-F01D.

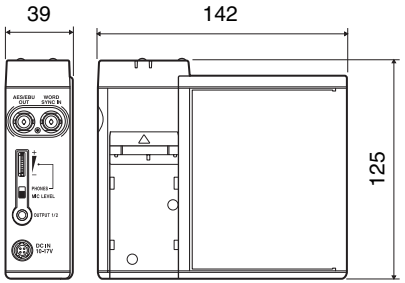
Caratteristiche tecniche

Sezione audio

Connettore di uscita analogica
Tipo XLR-3-32
(OUTPUT 1/OUTPUT 2)
Impedenza di uscita analogica
150 ohm o inferiore
Connettore di uscita digitale
BNC-R
Impedenza di uscita AES3-id
75 ohm
Connettore WORD SYNC IN
BNC-R, 75 ohm (quando il DWR-S01D è collegato all'adattatore e si aggiunge la terminazione a 75 ohm)
Connettore OUTPUT 1/2
Jack TRS, ϕ 3,5 mm
Livello OUTPUT 1/2 (selezionando MIC LEVEL)
–52 dBu
Livello OUTPUT 1/2 (selezionando PHONES)
50 mW
(carico di 16 ohm, T.H.D = 1%)

Generale

Alimentazione
12 V CC (DC IN)
7,2 V CC (batteria)
Tensione operativa
Da 10 V CC a 17 V CC (DC IN)
Da 6 V CC a 8,4 V CC (batteria)
Funzionamento continuato massimo
Circa 5 ore
(temperatura ambiente 25 °C, batteria agli ioni di litio Sony NP-F570 completamente carica, OUTPUT 1/2 non utilizzato, DWR-S01D CH1/CH2 ON, funzione di comando a distanza disattivata, commutazione automatica display impostata su AUTO DIMMER)
Temperatura di utilizzo
Da 0 °C a 50 °C
Temperatura di conservazione
Da –20 °C a +60 °C
Dimensioni (Unità: mm, eccetto sporgenze)



Peso Circa 400 g
(eccetto ricevitore e batteria)
Accessori in dotazione
Cavo di alimentazione CC
(per 4-pin connettore) (1)
Istruzioni per l'uso (1)
Libretto di garanzia (1)
CD-ROM (1)
Accessori opzionali
LCS-F01D custodia morbida per il trasporto

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Nota

Verificare sempre che l'apparecchio stia funzionando correttamente prima di usarlo. LA SONY NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI DI QUALSIASI TIPO, COMPRESI, MA SENZA LIMITAZIONE A, RISARCIMENTI O RIMBORSI A CAUSA DELLA PERDITA DI PROFITTI ATTUALI O PREVISTI DOVUTA A GUASTI DI QUESTO APPARECCHIO, SIA DURANTE IL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA GARANZIA SIA DOPO LA SCADENZA DELLA GARANZIA, O PER QUALUNQUE ALTRA RAGIONE.

http://www.sony.net/

Sony Corporation